

## X.

SUR LE NOUVEAU GENRE *POISSONIA*.

Le genre nouveau que nous décrivons ici possède de singuliers caractères pour une Légumineuse-Papilionacée. Ses feuilles sont simples, alternes, entières (ou plutôt réduites à une foliole ; car le limbe est articulé à sa base), et elles sont couvertes d'un duvet blanchâtre, court, épais, qui leur donne l'aspect de celles de certains *Solanum*, *Crozophora*, *Atriplex*, etc. Les fleurs sont solitaires, axillaires, sans éclat. Mais leur corolle est nettement papilionacée, et le fruit qui leur succède est une gousse analogue de forme à celles du *Cajanus*. Nous ne savons si elle s'ouvre à sa maturité. Nous donnons à ce genre le nom de M. J. Poisson, attaché au laboratoire de Botanique du Muséum, connu de tous les botanistes qui ont fréquenté cet établissement, pour l'empressement qu'il met à leur venir en aide dans leurs recherches. A quelque groupe que l'on compare le genre *Poissonia*, il paraîtra toujours fort exceptionnel. C'est cependant auprès des *Lennea* et des *Coursetia*, parmi les Galégées, qu'il nous paraît devoir être rangé.

## POISSONIA.

Flores irregulares resupinati. Receptaculum obconico-turbinatum, intus disco crassiusculo vestitum. Calyx gamophyllus subcampanulatus, profunde 5-lobus ; lobis longe subulatis subæqualibus ; posterioribus 2 alte connatis ; præfloratione imbricata. Petala unguiculata : vexillum suborbiculare ; alæ oblique obovatæ ; carina incurva obtusiuscula. Stamina 10, 2-adelpha (9-1) ; antheris 4-formibus. Germen brevissime stipitatum ; ovulis  $\infty$  ; stylo incurvo, apice capitato stigmatoso, sub stigmate pilis densis in massam brevem piriformem approximatis vestito, cæterum glabro. Legumen breviter stipitatum, basi calyce persistente munitum, lineare, utrinque oblique acutatum, compressum, inter semina extus lineis obliquis depressum, intus sibimet contiguum,

$\infty$ -locellatum. Semina transverse obovata compressa glabra; funiculo brevi; embryonis exalbuminosi radícula elongata valde inflexa. — Suffrutex (?) ex omni parte canescenti-tomentosus; foliis alternis petiolatis, 1-foliolatis; foliolo obovato penninervio, basi articulato; stipulis 2 lineari-subulatis; floribus axillaribus solitariis; pedunculo post anthesin reflexo. — Spec. 1, peruviana: *P. solanacea*. Legit cl. *Cl. Gay*, ann. 1830-1832. (Exs. n. 180, herb. Mus. par.)

## XI.

SUR LE GENRE *ARTHROCLIANTHUS*.

Voici un genre de Papilionacées qui est représenté par un arbuste à fleurs rouges, dont la corolle a la même forme exceptionnelle que celle des *Chadsia* et des *Clianthus*. La carène arquée, aiguë, acuminée, y est plus longue que les ailes, elles-mêmes plus longues que l'étendard. En même temps les feuilles sont pennées-trifoliolées, et la gousse, très-longue, plate, étroite, est partagée en un grand nombre d'articles monospermes. Par là, la plante se rapproche beaucoup des *Desmodium*. De sorte qu'on peut dire que l'*Arthroclianthus* est une Hédysarée à fleurs de Clianthe.

## ARTHROCLIANTHUS.

Flores papilionacei; receptaculo brevi concavo, intus disco cupulato vestito. Calyx gamophyllus subcampanulatus, obtuse 4-5-dentatus. Corolla fere *Clianthi* (v. *Chadsiae*): vexillum alis brevius subovatum, apice plerumque acutatum, breviter unguiculatum, reflexum; alae longius unguiculatae falcatae, acutae v. acuminatae, carinae longiori adherentes; carina arenata, apice acuto rostrata; petalis longiuscule unguiculatis, infra valvatim cohaerentibus. Stamina 10, 2-adelpha (9-1); antheris oblongis supra basin dorso insertis, subversatilibus. Germen stipitatum; ovulis  $\infty$ ; stylo gracili incurvo subulato, apice stigmatoso haud incrassato. Legumen longe stipitatum, basi calyce persistente